

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/035686 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C09K 3/00, 7/02, (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015106
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 6 日 (06.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-348461 2003 年 10 月 7 日 (07.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小柳 幸司 (KOY-ANAGI, Koji). 宮本 定治 (MIYAMOTO, Sasaharu). 山室 穂高 (YAMAMURO, Hotaka).
- (74) 代理人: 古谷 聡, 外 (FURUYA, Satoshi et al.); 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町 2 - 1 7 - 8 浜町花長ビル 6 階 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SURFACTANT COMPOSITION

(54) 発明の名称: 界面活性剤組成物

(57) Abstract: Disclosed is a surfactant composition which contains a cationic surfactant (hereinafter referred to as compound (A)), one or more compound selected from the group consisting of anionic aromatic compounds and bromide compounds (hereinafter referred to as compound (B)), and a cationic polymer (C). The viscosity at 20°C of a solution mixture, wherein a water solution S_A of the compound (A) and an equal amount of a water solution S_B of the compound (B) are mixed, is at least twice as high as respective viscosities of the solutions S_A and S_B (at 20°C) before mixing.

(57) 要約: 本発明は、カチオン性界面活性剤 (以下、化合物 (A) という) と、アニオン性芳香族化合物及び臭化化合物からなる群より選ばれる 1 種以上の化合物 (以下、化合物 (B) という) と、カチオン性ポリマー (C) をと含有し、化合物 (A) の水溶液 S_A と化合物 (B) の水溶液 S_B とを等量混合した水溶液の 20°C における粘度が、混合前のいずれの水溶液 (20°C) の粘度よりも少なくとも 2 倍高くなる組み合わせである界面活性剤組成物である。

WO 2005/035686 A1